A CODIFICAÇÃO CLINICA EM ESPANHA

Junta de Castilla y León
Consejería de Sanidad

GHBA

Sacyl

COMITÉ TÉCNICO DEL CMBD / CONSEJO INTERTERRITORIAL DEL SNS

MINISTERIO DE SANIDAD Y CONSUMO

14 de Diciembre de 1.987

El Consejo Interterritorial aprueba el número y contenido de los items del CMBD de hospitalización.

13 de Julio de 1.988

Por pleno del Consejo Interterritorial se acuerda la creación del Comité Técnico del CBMD, formado por un representante técnico de cada CCAA

COMITÉ TÉCNICO DEL CMBD / CONSEJO INTERTERRITORIAL DEL SNS

MINISTERIO DE SANIDAD Y CONSUMO

1.1 Identificación del Hospital

1.2 Identificación del paciente

1.3 Fecha de nacimiento

1.4 Sexo

1.5 Residencia

1.6 Financiación

1.7 Fecha de Ingreso

1.8 Circunstancia del ingreso

1.9 Diagnósticos (Principal, otros)

1.10 Procedimientos quirúrgicos y obstétricos

1.11 Otros procedimientos

1.12 Fecha de Alta

1.13 Circunstancia de alta

1.14 Identificación del médico responsable del alta

COMITÉ TÉCNICO DEL CMBD / CONSEJO INTERTERRITORIAL DEL SNS

MINISTERIO DE SANIDAD Y CONSUMO

Funciones del Comité Técnico:

1. Homologación de criterios y definiciones de los datos del CMBD.
2. Homologación de los circuitos de codificación.
3. Evaluación de viabilidad y limitaciones de procesos de implantación.
4. Análisis de la información suministrada.
5. Ampliación del CMBD.

Julio de 1.993

Creación de la Unidad Técnica de la CIE-9-MC para el Sistema Nacional de Salud.

UNIDAD TÉCNICA DE LA CIE / CONSEJO INTERTERRITORIAL DEL SNS

MINISTERIO DE SANIDAD Y CONSUMO

COMPOSICIÓN

- Un representante por cada Comunidad Autónoma
- Un representante de la SEDOM (1985)

FUNCIONES

- ✓ Normalización de la codificación
- ✓ Actualización de las versiones de la CIE
- ✓ Elaboración periódica de boletines informativos
- ✓ Elaboración de manuales formativos
- ✓ Organización de cursos, talleres y seminarios
- ✓ Realización de auditorías

Cataluña (DOGC, Orden de 23 de noviembre de 1.990)

Valencia (DOGV, Orden 92/5496 del 8 de octubre de 1.992)

INSALUD (Resolución 1/1.992)

País Vasco (BOPV, Decreto 303/3 de Noviembre de 1.992)

Galicia (DOGA, Orden de 7 de abril de 1.993)

Andalucía (Resolución 14/de 4 de Junio de 1.993)

Navarra (Instrucción de 27 de Mayo de 1.994)

Canarias (Instrucción 10/98 de 25 de Noviembre de 1.998)

Murcia (BO Región de Murcia 1.999)

Madrid (BOCM, Decreto 89/1999, de 10 de Junio)

Aragón (Orden del 16 de Enero del 2001)

Castilla y la Mancha (Decreto 73/2002, de 14 de Mayo de 2.002)

Extremadura (Orden de 4 de Marzo de 2005)

Castilla y León (BOCYL, Decreto 28/2007 de 15 de Marzo de 2007)

Junta de Castilla y León
Consejería de Sanidad

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE SANIDAD, SERVICIOS SOCIALES E IGUALDAD

Sacyl

PUBLICACIONES

CLASIFICACION INTERNACIONAL DE ENFERMEDADES, 9ª REVISION, MODIFICACION CLINICA

MANUAL DEL USUARIO - NORMATIVA DE CODIFICACIÓN

BOLETINES DE CODIFICACION CLINICA CON LA CIE-9-MC

(Publicación cuatrimestral)

FICHAS DE AYUDA A LA CODIFICACIÓN

(Recopilación y actualización)

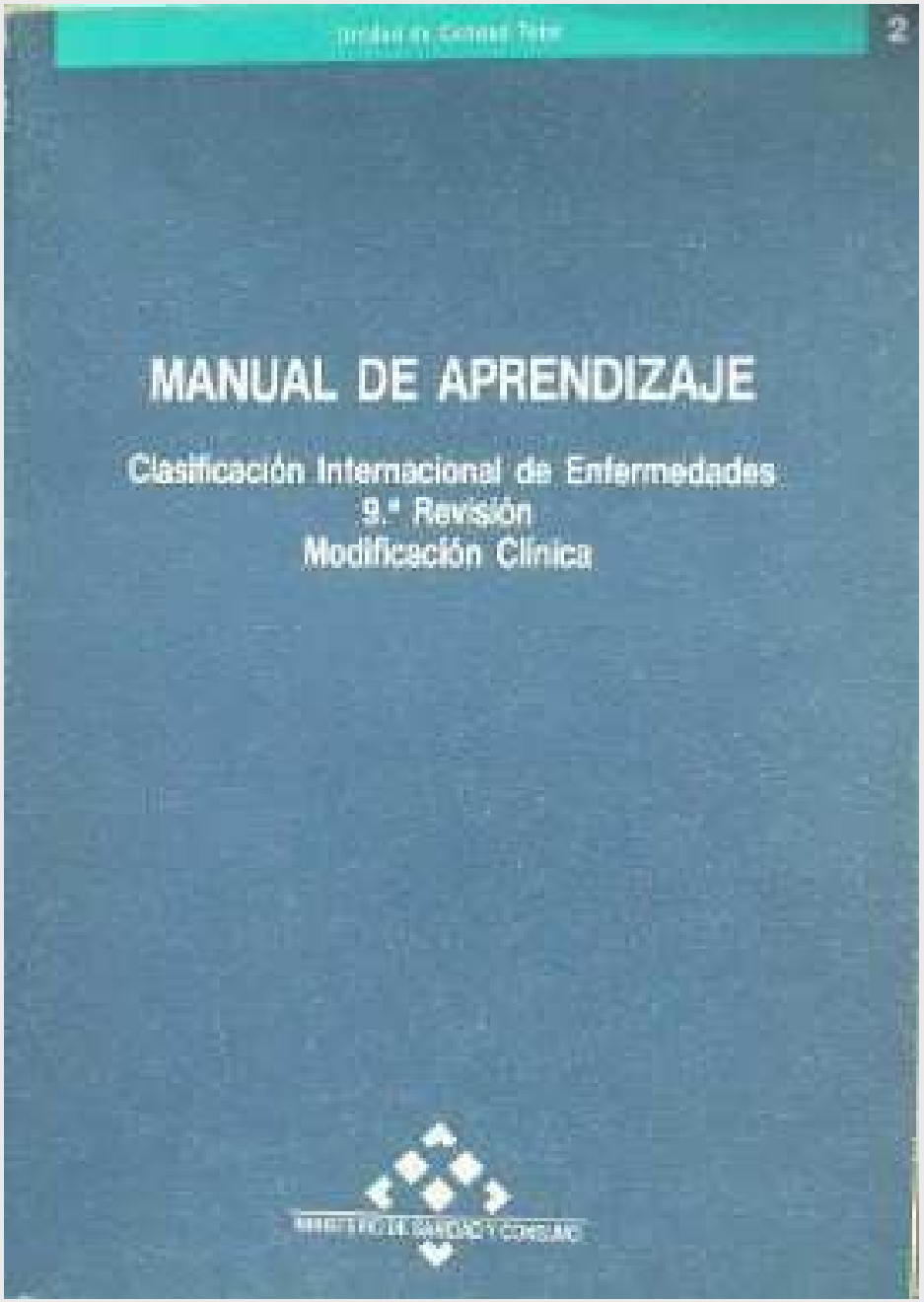
EXPLOTACION DE BASES DEL CMBD

(Estadísticos de referencia estatal)

ANALISIS Y DESARROLLO DE LOS GDR EN EL SNS

Junta de Castilla y León
Consejería de Sanidad

Sacyl



Junta de Castilla y León
Consejería de Sanidad

Sacyl

CODIFICACION CLINICA CON LA CIE-9-MC

UNIDAD TECNICA DE LA CIE-9-MC PARA EL SISTEMA NACIONAL DE SALUD

Boletín número 0

Enero, 1995

MINISTERIO DE SANIDAD Y CONSUMO
Secretaría General Técnica
Centro de Publicaciones

Información y Estadística Sanitarias

MANUAL DEL USUARIO

NORMATIVA DE CODIFICACIÓN

Clasificación Internacional de Enfermedades
9.ª Revisión
Modificación Clínica

4.ª EDICIÓN

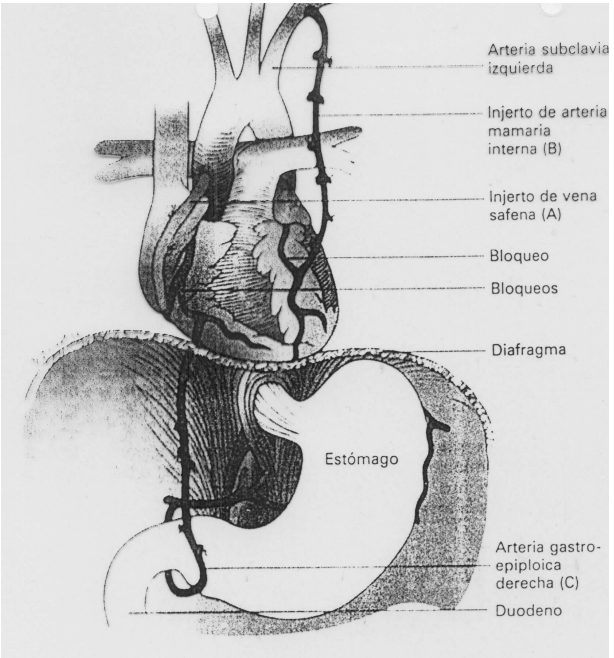
MINISTERIO DE SANIDAD Y CONSUMO
Secretaría General Técnica
Centro de Publicaciones

PROCEDIMIENTOS CORAZÓN

1. ACTP
2. Bypass coronario
   2.1 Concepto
   2.2 Codificación
3. Procedimientos auxiliares
4. Marcapasos cardiaco
5. Cirugía de las taquiarritmias
6. Operaciones sobre válvulas
7. Sistemas de asistencia cardiaca
8. Procedimientos diagnósticos

2. Bypass coronario

2.2. Codificación



aortocoronario

Desviación
- aortocoronaria

- según nº arterias coronarias afectadas
  ⇨ **36.11 - 36.14**
- el material empleado para el injerto no afecta al código

de mamaria interna

Desviación
-Vascular
- - mamaria interna

- según se emplee 1 ó 2 mamarias ⇨ **36.15 - 36.16**
- no importa el nº de coronarias afectadas
- *"codificar además"*: circulación extracorpórea

de arteria abdominal ⇨ **36.17**

Desviación
-arteria abdominal-arteria coronaria
- arteria gastroepiploica-arteria coronaria

Ej. bypass de mamaria interna a D.A. y bypass aortocoronario de safena a marginal y D.P. **36.15** + **36.12**

© L. Javier Lizarraga Dallo

1. ACTP
   1.1 Concepto
   1.2 Codificación
2. Bypass coronario
3. Procedimientos auxiliares
4. Marcapasos cardiaco
5. Cirugía de las taquiarritmias
6. Operaciones sobre válvulas
7. Sistemas de asistencia cardiaca
8. Procedimientos diagnósticos

Stent liberador de fármaco

Endoprótesis que contiene en su superficie un fármaco (sílorímus, taxol, paclitaxel) que se libera de forma lenta y controlada (35-40 días) dentro del tejido de la pared del vaso, para prevenir el desarrollo de tejido cicatricial que puede reestenosar la arteria.

No se debe confundir con:

- endoprótesis vascular cubierta (con capa de silicona)
- endoprótesis impregnada en fármaco (heparina)

Ya que no son liberadoras de fármaco

Inserción
- stent
- - arteria coronaria
- - - liberador de fármacos

codificación:

Se codifican en función de que se realicen:

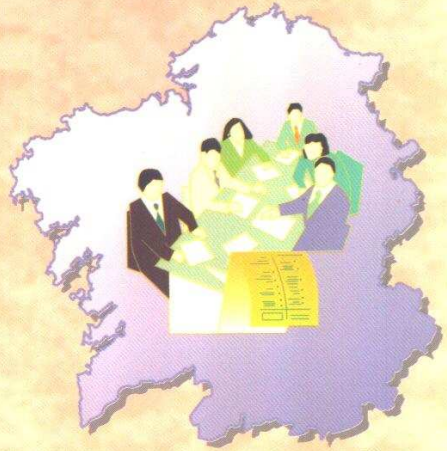
- en arteria coronaria ⇨ **36.07**
- en arteria no coronaria ⇨ **00.55**

Las endoprótesis cubiertas y las impregnadas se codifican: arteria coronaria (**36.06**) y no coronaria (**39.90**) ya existentes

© L. Javier Lizarraga Dallo

Junta de Castilla y León
Consejería de Sanidad

Sacyl



Boletín de codificación diagnóstica

Boletín N.º 7

Maio 2001

XUNTA DE GALICIA

Junta de Castilla y León
Consejería de Sanidad

Sacyl

Coding Clinic for ICD • 9 • CM

A quarterly publication of the Central Office on ICD•9•CM

Volume 15 **Fourth Quarter**
Number 4 **1998**

In this issue

Conversion Tables of New ICD-9-CM Codes 3

First annual update to V code article 61

New/Revised Codes

Amnioinfusion 76
Artificial skin 52
Autonomic dysreflexia 37
Cardiomyostimulation system 75
Chronic fatigue syndrome 48
Colostomy and enterostomy complications 44
Dermal regenerative graft 77
Fetal distress 46
Gastrostomy complications 42
Late effects of cerebrovascular disease 39
Long-term antibiotic usage 59
Malignant hyperthermia 51
Neurogenic bowel 45
Newborn observation for genetic/metabolic condition 59
Ostomy complications 41
Peritoneal dialysis catheter 54
Platelet inhibitors 85
Pregnancies in elderly and young patients 58
Propionic acid derivatives 50
Reduction of intussusception 82
Respiratory failure 41
Respiratory system symptoms 49
Staphylococcus aureus pneumonia 40
Status codes 58
Stereotactic radiosurgery 79
Streptococcus carrier status 56
Thrombolytic agents 83
Tracheostomy complications 41
Transmyocardial revascularization 73
Urinary conditions 57

Ask the Editor

Acute cerebrovascular accident with neurologic deficits 87

Clarification Notice

Old Cerebrovascular Accident (CVA) 88

Coding advice or code assignments contained in this issue is effective with discharges October 1, 1998.

Junta de Castilla y León
Consejería de Sanidad

Sacyl

ANÁLISIS Y DESARROLLO DE LOS GDR EN EL SISTEMA NACIONAL DE SALUD

MINISTERIO
DE SANIDAD
Y CONSUMO

Junta de Castilla y León
Consejería de Sanidad

Sacyl

¿ Quién codifica ?

Médicos de Admisión y Documentación Médica
Enfermeros
y
Técnicos en Documentación

Formación Profesional de grado superior – 1.400 horas

Médicos de Admisión y Documentación Clínica

Funciones:

1. Organización y gestión del **acceso de los usuarios** a las prestaciones de atención especializada y control de todo el proceso

2. Organización y gestión del **Archivo de Historias Clínicas**

3. Normalización de la **Documentación** Clínica

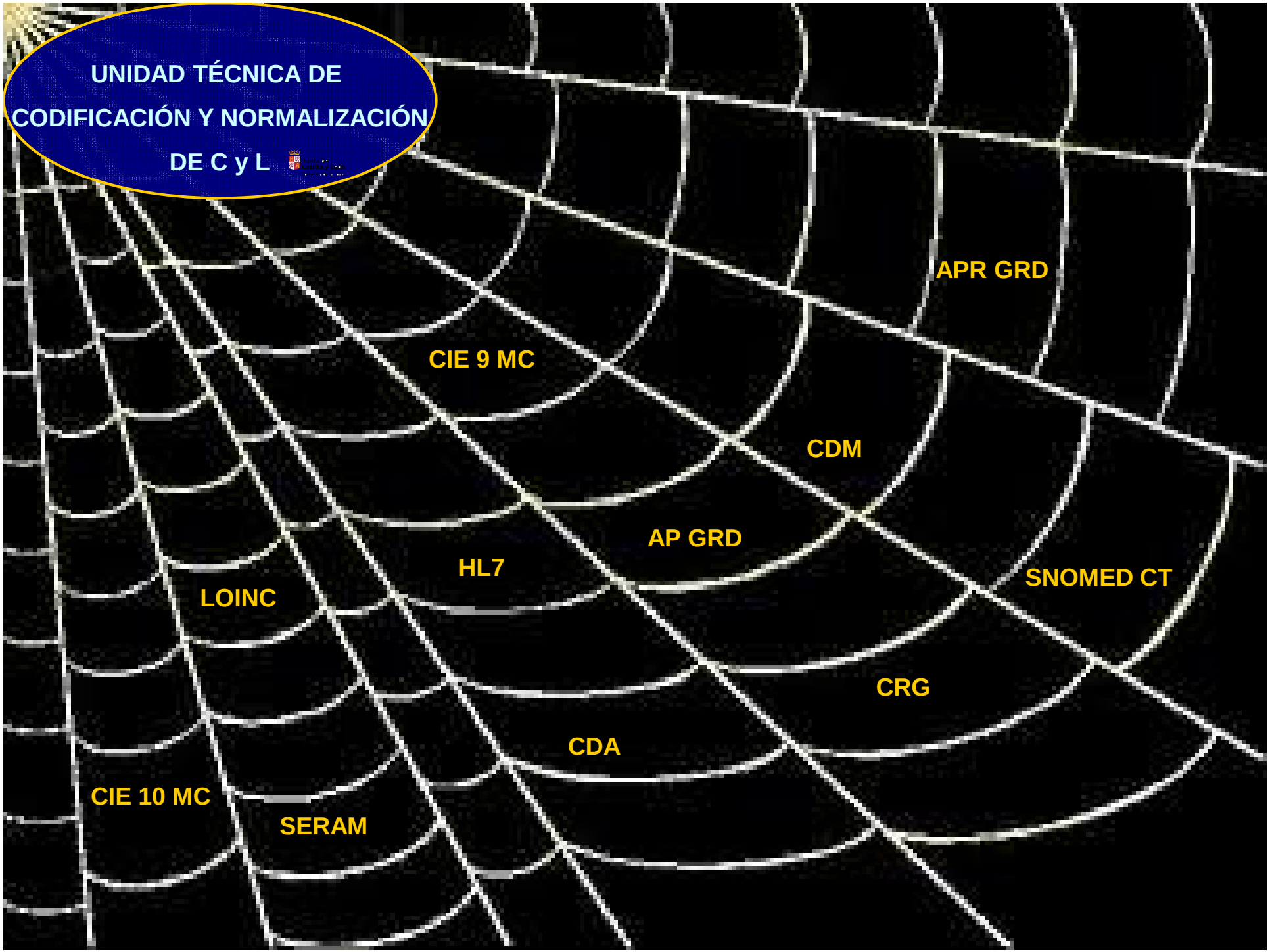
4. **Codificación** clínica

5. Diseño, desarrollo y explotación de los **Sistemas de Información**

6. **Docencia**

7. **Coordinación** con los profesionales implicados

   - HOSPITAL
     - ✓ Profesionales Sanitarios
     - ✓ Directivos, financiación,…
   - ATENCIÓN PRIMARIA
   - OTROS CENTROS

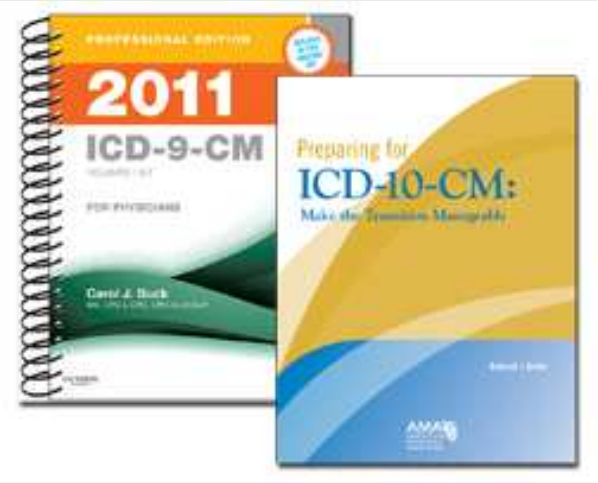

UNIDAD TÉCNICA DE
CODIFICACIÓN Y NORMALIZACIÓN
DE C y L
APR GRD
CIE 9 MC
CDM
AP GRD
HL7
SNOMED CT
LOINC
CRG
CDA
CIE 10 MC
SERAM

Junta de Castilla y León
Consejería de Sanidad

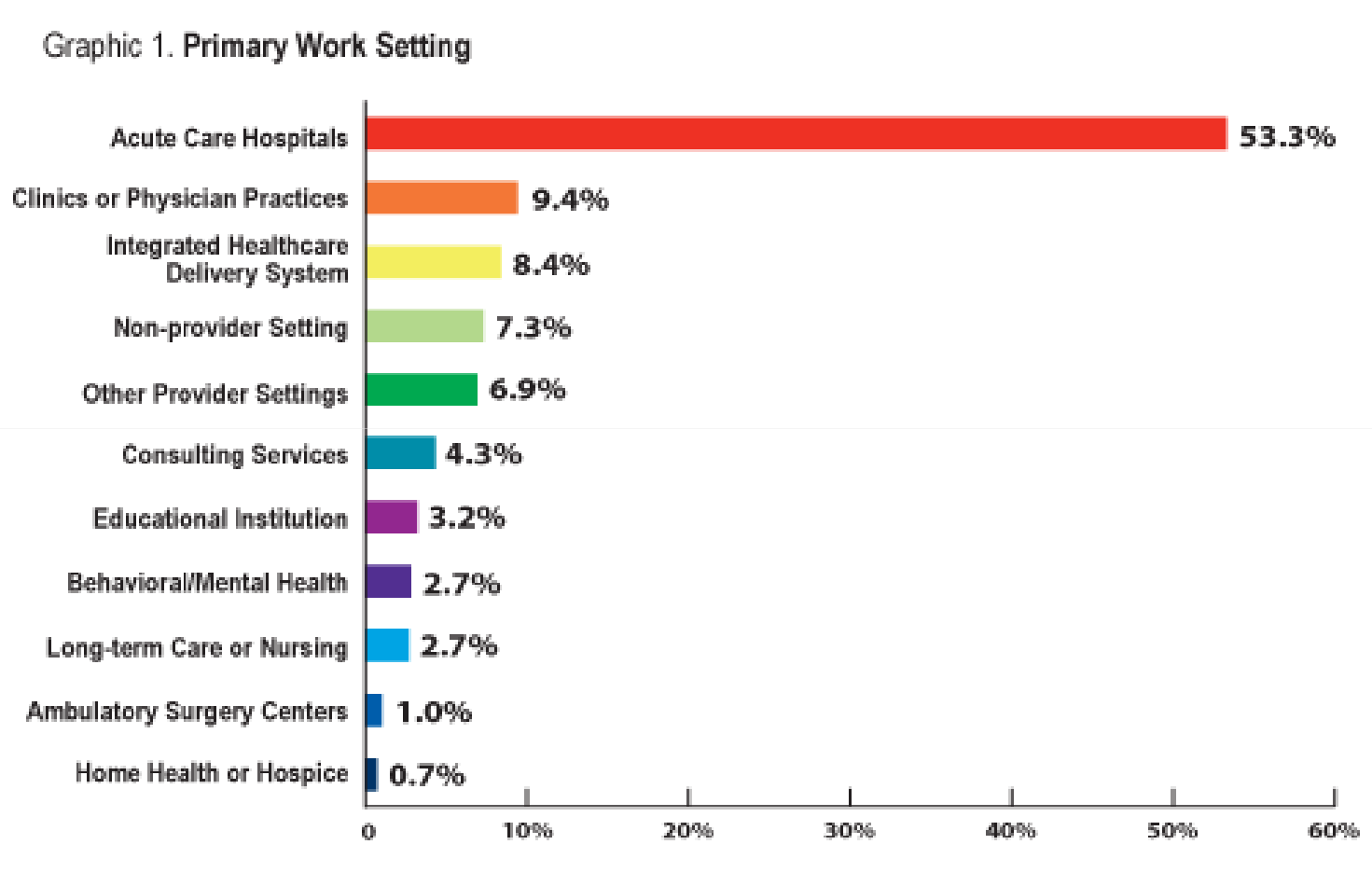
Sacyl

Situación CIE-10- MC

PUNTO DE PARTIDA	Jornadas nacionales de la CIE10 en 2009	Elección de ICD10CM / ICD10 PCS
TRADUCCIÓN AL CASTELLANO	ICD10MC / ICD10PCS	CIE10MC
ELABORACIÓN DE NORMATIVAS	Manual de Codificación	Guías de Codificación
PLANES DE FORMACIÓN	Nacionales	Autonómicos
DEFINICIÓN DE	Estrategias de implantación	Cronograma de actuaciones
PARTICIPACIÓN EN EL PROYECTO	18 Sociedades Científicas	Unidad Técnica de la CIE
COORDINACIÓN Y DESARROLLO	Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad	
IMPLANTACIÓN	Enero 2015	



Recursos necesarios para la Clasificación de Pacientes y HIM



Source: AHIMA 2008 salary survey

Copyright (c) 2010 by American Hospital Association. All rights reserved.

Junta de Castilla y León
Consejería de Sanidad

Sacyl

APLICACIÓN DE LA CODIFICACIÓN CLÍNICA

Ministerio de Sanidad

Comunidades Autónomas

Junta de Castilla y León

Sacyl

SISTEMAS DE CODIFICACIÓN Y CLASIFICACIÓN DE PACIENTES

CIE – 9 – MC **CMBD**

Actualmente

GRD (GDH) → AP DRG v25.0

Comienzo en 2012

CRG → Clinical Risk Groups

Sistema de agrupación poblacional

Atención primaria + atención especializada

A partir 2014

APR - DRG

Aplicación obligatoria

- Hospitalización
- Procedimientos Ambulatorios Especializados
  - Cirugía Ambulatoria
  - Hemodinámica cardíaca
  - CPRE diagnóstica o terapéutica
  - Implante marcapasos/desfibrilador
  - Estudios del sueño
  - Radiología intervencionista
  - Radioterapia
  - Hospital de día médico
- Atención Primaria

Junta de Castilla y León

Sacyl

INFORMES / ESTUDIOS

PERIÓDICOS

Organismos de la Consejería de Sanidad

A DEMANDA

Gerencia Regional de Salud

- S. De Evaluación y Estadística
- S. De Estudios y Documentación
- S. De Cartera y Nuevas Tecnologías
- S. De Prestación Farmacéutica
- S. De Asistencia Psiquiátrica
- S. De Programación
- Coordinación de Trasplantes
- Centros asistenciales
- ...

Consejería de Sanidad

- D.G. De Planificación y Ordenación
- D.G. De Salud Pública

Gabinete de Prensa

Preguntas Parlamentarias

Procurador del Común

INFORMES / ESTUDIOS / EVALUACIÓN OBJETIVOS

PERIÓDICOS

1. PLAN ANUAL DE GESTIÓN_ Contrato Programa
2. PLAN DE SALUD
3. PLAN ESTADÍSTICO
4. MEMORIA DE LA GERENCIA REGIONAL
5. COMISIONADO REGIONAL PARA LAS DROGAS
6. CONTABILIDAD ANALÍTICA
7. REGISTRO DE TUMORES

8. ESTUDIOS SOCIOSANITARIOS
9. ENFERMOS CRÓNICOS Y PLURIPATOLÓGICOS
10. EVENTOS ADVERSOS

EVALUACIÓN

INSUFICIENCIA CARDIACA –IC-

1. Pacientes diagnosticados de IC a los que se ha realizado un ecocardiograma (Fuentes: APS y CMBD).
2. Tasas de mortalidad intrahospitalaria en pacientes con Insuficiencia Cardiaca Congestiva (Fuente: CMBD)
3. Tasa de reingresos en las Áreas con Unidades de IC en el año (Fuente: CMBD).

CARDIOPATÍA ISQUÉMICA-SÍNDROME CORONARIO AGUDO-

1. Tasa de hospitalización por Infarto Agudo de Miocardio.(Fuente: CMBD)
2. Tasa de mortalidad intrahospitalaria tras angioplastia coronaria. (Fuente: CMBD de las Áreas hospitalarias)
3. Porcentaje de reingresos urgentes postinfarto (Fuente: CMBD)
4. Centros con protocolo consensuado de triaje por DTA y número de pacientes atendidos en dichas condiciones (Fuente: GRS y CMBD).
5. Número de SCA atendidos por Áreas hospitalarias (Fuente: CMBD y Sistema de Información específico).

ICTUS

1. Porcentaje de reingresos hospitalarios por ictus (Fuente: CMBD)

CÁNCER COLORRECTAL

1. Resultados de calidad en las intervenciones quirúrgicas. (Fuente: sistema específico y CMBD).

CÁNCER DE MAMA

1. Porcentaje de casos de cáncer de mama detectados en estadio I (Fuente: CMBD y PDPCM)
2. Porcentaje de cirugía conservadora en cáncer de mama. (Fuente: CMBD de Áreas hospitalarias y sistema específico).
3. Porcentaje de pacientes intervenidas de cáncer de mama que han desarrollado linfedema. (Fuente: CMBD).
4. Porcentaje de reintervenciones. (Fuente: CMBD).

III PLAN DE SALUD

OBJETIVOS GENERALES, ESPECÍFICOS, MEDIDAS Y ESTRATEGIAS – 2008-2012

EVALUACIÓN

TUMOR MALIGNO DE PULMÓN, TRÁQUEA Y BRONQUIOS

1. Pacientes diagnosticados de cáncer de pulmón a quienes se aplica tratamiento quirúrgico (Fuente: CMBD).
2. Pacientes intervenidos a los que se aplica quimioterapia. (Fuente: CMBD).

DIABETES MELLITUS –DM-

1. Porcentaje de diabéticos con complicaciones cardiovasculares que requieren ingreso.(Fuente: CMBD)
2. Tasa de amputaciones de miembros inferiores -no traumáticas- en personas diabéticas. (Fuente: CMBD)

EPOC

1. Ingresos hospitalarios por EPOC (Fuente: CMBD).

ACCIDENTES DE TRÁFICO

1. Fallecidos intrahospitalarios –una vez realizado el ingreso- por accidentes de tráfico/Ingresos por AT. (Fuente: CMBD y Áreas hospitalarias).
2. Tasa de altas hospitalarias por accidentes de tráfico. (Fuente: CMBD)

OBJETIVOS RELACIONADOS CON EL ALCOHOL Y OTRAS DROGAS

1. Ingresos hospitalarios por coma etílico y grupos de edad. (Fuente: CMBD).

DEPRESIÓN

1. Altas hospitalarias por trastornos afectivos en mayores de 65 años. (Fuente: CMBD)
2. Tasa de reingresos en urgencias por depresión -urgencia psiquiátrica –(Fuente: CMBD

Sistema de información sanitaria: Portal Estadístico del SNS

Tablas estadísticas, informes y documentos

Aplicaciones de consulta

Banco de Datos

Clasificaciones y normalización estadística

Información y Estadísticas de las Comunidades Autónomas

Registros de información sanitaria

Foros sobre el Sistema de Información del SNS

Sistema de Información Sanitaria: Portal Estadístico del SNS

Bienvenidos al Portal Estadístico del SNS donde podrán acceder de forma libre al **Sistema de Información del Sistema Nacional de Salud** con información sobre la salud y los servicios sanitarios en España. El sitio está dirigido a los profesionales asistenciales y del ámbito académico y científico y a los ciudadanos.

El Portal ofrece información elaborada y/o recopilada por el Instituto de Información Sanitaria.

Tablas estadísticas, informes y documentos

El Portal permite consultar tablas estadísticas, informes y documentos sobre la salud, la prevención y asistencia sanitaria, los medicamentos, el gasto y la opinión de los ciudadanos.

Aplicaciones de consulta

Desde el Portal se puede elaborar información sobre la salud y el sistema sanitario utilizando aplicaciones interactivas online y la descarga de la base de datos de consulta sobre los Indicadores Clave del Sistema Nacional de Salud.

Banco de Datos

Se ofrece la descarga de microdatos anonimizados y metadatos de los sistemas de información sanitaria y solicitar la cesión de datos del Índice Nacional de Defunciones.

Clasificaciones y normalización estadística

Acceso y manejo de la Clasificación CIE-9-MC y otros instrumentos de normalización.

Información y Estadísticas de las Comunidades Autónomas

Repertorio Básico de Estadísticas y Sistemas de Información Sanitaria de las Comunidades Autónomas.

Registros, Encuestas y Sistemas de Información de interés para el Sistema Nacional de Salud

Informe de situación y Manual de Procedimientos para el reconocimiento de Registros, encuestas y sistemas de información del ámbito profesional y científico de interés para el Sistema Nacional de Salud.

Sistema de información sanitaria: Portal Estadístico del SNS
Tablas estadísticas, informes y documentos
Aplicaciones de consulta
Banco de Datos
Clasificaciones y normalización estadística
Información y Estadísticas de las Comunidades Autónomas
Registros de información sanitaria
Foros sobre el Sistema de Información del SNS

Clasificación Internacional de Enfermedades

Aplicación de consulta

- **eCIEmaps: aplicación de consulta de las versiones electrónicas de la CIE-9-MC, CIE-10, descargas y mapa de correspondencias**

Clasificación Internacional de Enfermedades 9ª revisión Modificación Clínica (CIE-9-MC)

- **CIE-9-MC 8ª edición. Enero 2012** , disponible en el Servicio de Publicaciones
- **CIE-9-MC 8ª edición. Enero 2012** pdf

Unidad Técnica de la CIE-9-MC para el Sistema Nacional de Salud

- **Boletines**
- **Manual de Codificación** pdf
- **Fichas:** guía de codificación clínica.

Junta de Castilla y León
Consejería de Sanidad

Sacyl

25 GRD DE MAYOR FRECUENCIA EN CASTILLA Y LEÓN - CMBD 2011

GRD	Altas	E. Media	Peso	IEMA	Cama día
373 - PARTO VAGINAL SIN COMPLICACIONES	5.516	2,67	0,5803	1,0008	0,03
541 - NEUMONÍA SIMPLE Y OTROS TRAST.RESPIRATORIOS EXC. BRONQUITIS Y ASMA CON CC MAYOR	5.330	9,54	2,3431	0,9936	-0,91
127 - INSUFICIENCIA CARDIACA Y SHOCK	2.196	8	1,4222	0,9726	-1,37
544 - ICC Y ARRITMIA CARDIACA CON CC MAYOR	2.047	9,12	3,4195	0,9709	-1,55
372 - PARTO VAGINAL CON COMPLICACIONES	1.829	3,14	0,7004	0,9809	-0,31
087 - EDEMA PULMONAR Y INSUFICIENCIA RESPIRATORIA	1.578	7,58	1,5093	0,9417	-2,06
818 - SUSTITUCION DE CADERA EXCEPTO POR COMPLICACIONES	1.445	9,33	3,6071	0,9134	-3,55
055 - PROCEDIMIENTOS MISCELANEOS SOBRE OIDO, NARIZ, BOCA Y GARGANTA	1.392	2,24	0,7558	1,0205	0,18
371 - CESAREA, SIN COMPLICACIONES	1.383	4,18	0,8691	0,9413	-1
430 - PSICOSIS	1.333	13,94	1,5167	0,9937	-0,33
359 - PROC. SOBRE UTERO Y ANEJOS POR CA.IN SITU Y PROCESO NO MALIGNO SIN CC	1.235	4,12	1,0979	1,2484	2,81
209 - SUSTITUCION ARTICULACION MAYOR EXCEPTO CADERA Y REIMPLANTE MIEMBRO INFERIOR,	1.122	7,66	3,2793	0,924	-1,96
162 - PROCEDIMIENTOS SOBRE HERNIA INGUINAL Y FEMORAL EDAD>17 SIN CC	1.083	2,09	0,7397	0,9497	-0,33
311 - PROCEDIMIENTOS TRANSURETRALES SIN CC	1.032	3,49	0,8029	0,8914	-1,22
629 - NEONATO, PESO AL NACER >2499 G, SIN P.QUIR.SIGNIF., DIAG NEONATO NORMAL	941	2,38	0,2364	0,9982	-0,01
014 - ICTUS CON INFARTO	936	7,42	1,8799	0,9145	-1,8
552 - TRAST. AP. DIGESTIVO EXCEPTO ESOF., GASTROENT. Y ULC.NO COMPL. CON CC MAYOR	900	10,71	3,2407	0,939	-1,74
172 - NEOPLASIA MALIGNA DIGESTIVA CON CC	896	8,71	2,0719	0,9772	-0,51
219 - PROC. EXTR.INFERIOR Y HUMERO EXC. CADERA,PIE,FEMUR EDAD>17 SIN CC	880	6,22	1,3611	0,877	-2,13
208 - TRASTORNOS DEL TRACTO BILIAR SIN CC	879	6,33	0,6817	0,9654	-0,55
381 - ABORTO CON DILATACION Y LEGRADO, ASPIRACION O HISTEROTOMIA	871	1,4	0,5872	1,1117	0,34
101 - OTROS DIAGNOSTICOS DE APARATO RESPIRATORIO CON CC	868	7,87	0,9993	0,9656	-0,68
557 - TRASTORNOS HEPATOBILIARES Y DE PANCREAS CON CC MAYOR	858	12,44	3,7678	1,0356	1,02
494 - COLECISTECTOMIA LAPAROSCOPICA SIN EXPLORAC. CONDUCTO BILIAR SIN CC	839	2,77	0,9615	0,9076	-0,66

Junta de Castilla y León
Consejería de Sanidad

Sacyl

DISTRIBUCIÓN POR SERVICIOS - HOSPITAL XXXXX - CMBD 2011

Servicio Alta	Altas	E. Media	Peso	IEMA	Cama día
ALG - Alergología	1	2	0,4457	0,4804	-0,07
ANR - Anestesia y Reanimación	157	3,18	1,5072	0,5304	-1,23
CAR - Cardiología	1.583	5,74	1,6088	1,0042	0,11
CGD - Cirugía Gral y de Digestivo	2.083	6,44	1,55	1,0229	0,83
CMF - Cirugía Máxilofacial	503	4,02	1,3146	0,8566	-0,94
CPL - Cirugía Plástica	515	5,24	2,0059	0,9611	-0,3
DER - Dermatología	3	6,33	0,838	1,2477	0,03
DIG - Digestivo	1.662	7,24	1,5476	0,9642	-1,24
END - Endocrinología	63	4,06	1,0161	0,6219	-0,43
GIN - Ginecología	986	3,42	1,0625	0,9699	-0,29
HEM - Hematología	301	11,52	4,4041	1,062	0,56
MIR - Medicina Interna	2.887	8,44	1,7131	1,0383	2,5
MIV - Medicina Intensiva	173	7,42	5,2078	0,6688	-1,77
NEF - Nefrología	171	9,18	1,6486	1,2347	0,83
NEO - Neonatología	194	13,96	3,982	0,9344	-0,53
NML - Neumología	1.041	9,24	1,9415	1,0485	1,24
NRC - Neurocirugía	380	8,37	3,5841	0,9217	-0,75
NRL - Neurología	719	6,75	1,6795	0,9656	-0,48
OBS - Obstetricia	2.282	3,15	0,7488	0,9223	-1,68
OFT - Oftalmología	99	2,06	1,0257	0,6374	-0,32
ONC - Oncología Médica	663	7,77	1,8079	1,0132	0,19
ORL - Otorrinolaringología	1.082	3,09	1,0018	0,9586	-0,4
PED - Pediatría	515	4,34	0,764	1,0816	0,47
PSQ - Psiquiatría	331	13,23	1,0771	1,2539	2,46
REU - Reumatología	24	5,17	0,9421	0,9049	-0,04
TRA - Traumatología	1.972	5,26	2,0669	0,796	-7,39
URO - Urología	1.369	6,21	1,3097	1,1211	2,55
UTR - Unidades de extracción y trasplante	53	15,55	22,8362	0,9724	-0,07
Total general	21.812	6,27	1,6577	0,9841	-6,12

Junta de Castilla y León

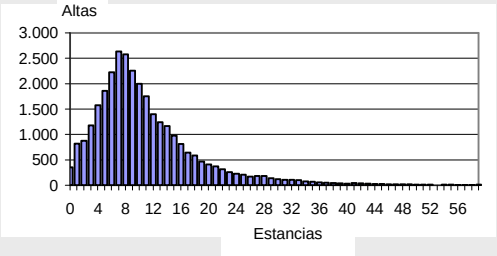
Sacyl

GRD 541. Trastornos respiratorios excepto infecciones, bronquitis, asma con CC Mayor. Peso: 2,3654

Es un GRD médico que agrupa a pacientes ingresados por una enfermedad respiratoria, excepto ciertas infecciones o inflamaciones pulmonares, bronquitis aguda o asma, y que, además, tienen otro diagnóstico etiquetado de complicación o comorbilidad mayor como insuficiencia respiratoria aguda, neumonía o insuficiencia renal aguda. también se considera complicación mayor haber precisado marcapasos temporal, gastrostomía, enterostomía, nutrición enteral o parenteral, intubación endotraqueal o ventilación mecánica por determinadas situaciones clínicas. Los diagnósticos que más frecuentemente motivan el ingreso de estos pacientes son: enfermedad pulmonar obstructiva crónica reagudizada, neumonía, neoplasia pulmonar, bronquiectasias, fracturas costales o infección respiratoria sin especificar.

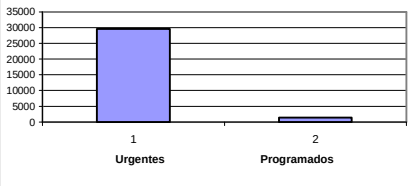
DATOS GENERALES	
Total altas	31.059
% altas sobre el total	2,81%
Estancia media	11,2
% estancias sobre el total	4,22%
Estancia media depurada	9,52

DISTRIBUCIÓN DE ESTANCIAS



DATOS DE CALIDAD	
Altas con 0 días	0,12%
Altas con 1 día	0,62%
Outliers	6,69%
Número de éxitus	14,44%

DISTRIBUCIÓN POR TIPO DE INGRESO



DIAGNÓSTICOS PRINCIPALES	Nº de altas	%
BRONQUITIS CRONICA OBSTRUCTIVA CON EXACERBACION AGUDA	11.833	38,10
NEUMONIA ORGANISMO SIN ESPECIFICAR	5.789	18,64
NEUMONIA NEUMOCOCICA (NEUM. POR STREPTOCOCO NEUMONIAE)	1.633	5,26
OTRO EMBOLISMO E INFARTO PULMONAR	1.349	4,34
OTRAS ENF. SISTEMA RESPIRATORIO NO CLASIF. BAJO OTROS CONCEPTOS	907	2,92
OTROS ENFISEMAS	886	2,85
N. MALIGNA DE BRONQUIO Y PULMON SIN ESPECIFICAR	596	1,92
N. MALIGNA DE OTRAS PARTES DEL BRONQUIO O PULMON	469	1,51
N. MALIGNA LOBULO SUPERIOR, BRONQUIO O PULMON	396	1,27
BRONQUIECTASIAS CON EXACERBACION AGUDA	393	1,27
Total	**24.251**	**78,08**

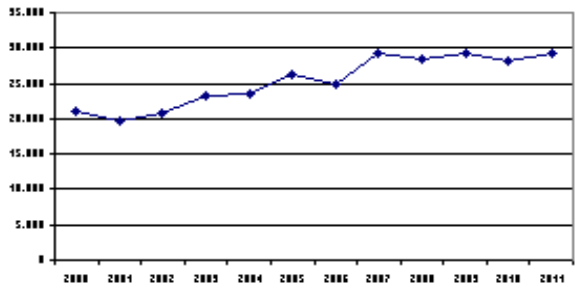
Junta de Castilla y León
Consejería de Sanidad

Sacyl

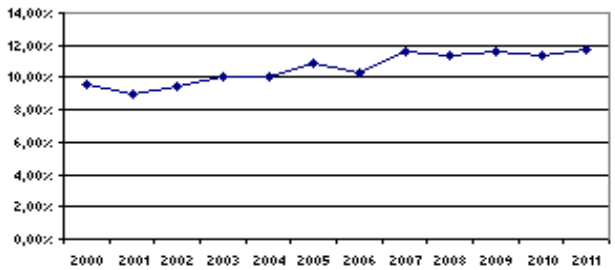
EVOLUCIÓN DE LOS PROCESOS HOSPITALIZADOS POR ENFERMEDADES RESPIRATORIAS EN LOS HOSPITALES DE SACYL

Año	Nº TOTAL DE PROCESOS	Nº PROCESOS DE RESPIRATORIO	% RESPIRATORIO SOBRE TOTAL	Nº DE PACIENTES DE RESPIRATORIO	Estancia media	Edad años - Mediana-	% > 75 AÑOS
2000	219.576	21.055	9,59%	17.396	10,05	70	37,29%
2001	218.972	19.680	8,99%	16.189	9,57	70	36,94%
2002	220.552	20.750	9,41%	17.020	9,81	71	39,99%
2003	231.388	23.342	10,09%	19.030	9,79	71	41,02%
2004	235.940	23.592	10,00%	18.990	10,07	72	43,88%
2005	242.003	26.225	10,84%	20.786	10	74	48,22%
2006	243.223	25.003	10,28%	19.887	9,7	73	46,90%
2007	252.657	29.207	11,56%	23.080	9,73	74	48,87%
2008	249.601	28.341	11,35%	22.215	10,02	75	53,09%
2009	252.182	29.197	11,58%	23.008	9,58	76	53,53%
2010	247.986	28.099	11,33%	22.138	9,26	76	53,74%
2011	247.665	29.136	11,76%	22.818	9,23	76	54,89%

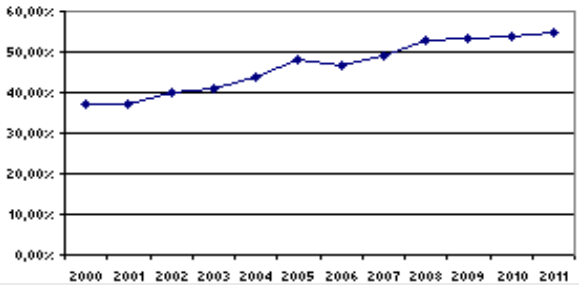
EVOLUCIÓN PROCESOS RESPIRATORIO



EVOLUCIÓN % SOBRE TOTAL PROCESOS HOSPITALARIOS



EVOLUCIÓN % PACIENTES MAYORES DE 75 AÑOS



Junta de Castilla y León
Consejería de Sanidad

Sacyl

Cod	GRD	Procesos	Peso Medio Español	Tarifa Facturación	COSTE TOTAL
541	NEUMONÍA SIMPLE Y OTROS TRAST.RESPIRATORIOS EXC. BRONQUITIS Y ASMA CON CC MAYOR	9.805	1,1759	5.292 €	51.883.648 €
544	ICC Y ARRITMIA CARDIACA CON CC MAYOR	4.754	1,3039	5.868 €	27.894.333 €
818	SUSTITUCION DE CADERA EXCEPTO POR COMPLICACIONES	2.670	1,6893	7.602 €	20.296.940 €
127	INSUFICIENCIA CARDIACA Y SHOCK	4.348	0,8086	3.639 €	15.821.068 €
209	EXCEPTO POR CC	2.254	1,5015	6.757 €	15.229.715 €
373	PARTO VAGINAL SIN COMPLICACIONES	9.863	0,342	1.539 €	15.179.157 €
430	PSICOSIS	2.400	1,3624	6.131 €	14.713.920 €
359	PROC. SOBRE UTERO Y ANEJOS POR CA.IN SITU Y PROCESO NO MALIGNO SIN CC	2.639	1,0012	4.505 €	11.889.751 €
557	TRASTORNOS HEPATOBILIARES Y DE PANCREAS CON CC MAYOR	1.477	1,775	7.988 €	11.797.538 €
552	TRAST. AP. DIGESTIVO EXCEPTO ESOF., GASTROENT. Y ULC.NO COMPL. CON CC MAYOR	1.532	1,5989	7.195 €	11.022.817 €
14	ICTUS CON INFARTO	2.462	0,9047	4.071 €	10.023.171 €
219	PROC. EXTR.INFERIOR Y HUMERO EXC. CADERA,PIE,FEMUR EDAD>17 SIN CC	1.545	1,3418	6.038 €	9.328.865 €
371	CESAREA, SIN COMPLICACIONES	2.826	0,659	2.966 €	8.380.503 €
87	EDEMA PULMONAR Y INSUFICIENCIA RESPIRATORIA	2.020	0,9014	4.056 €	8.193.726 €
55	PROCEDIMIENTOS MISCELANEOS SOBRE OIDO, NARIZ, BOCA Y GARGANTA	2.509	0,7211	3.245 €	8.141.580 €
172	NEOPLASIA MALIGNA DIGESTIVA CON CC	1.531	1,0718	4.823 €	7.384.166 €
162	PROCEDIMIENTOS SOBRE HERNIA INGUINAL Y FEMORAL EDAD>17 SIN CC	2.674	0,6119	2.754 €	7.362.993 €
82	NEOPLASIAS RESPIRATORIAS	1.443	0,999	4.496 €	6.487.007 €
494	COLECISTECTOMIA LAPAROSCOPICA SIN EXPLORAC. CONDUCTO BILIAR SIN CC	1.686	0,8439	3.798 €	6.402.669 €
101	OTROS DIAGNOSTICOS DE APARATO RESPIRATORIO CON CC	1.678	0,8172	3.677 €	6.170.677 €
311	PROCEDIMIENTOS TRANSURETRALES SIN CC	1.857	0,7374	3.318 €	6.162.083 €
372	PARTO VAGINAL CON COMPLICACIONES	3.128	0,4039	1.818 €	5.685.296 €
225	PROCEDIMIENTOS SOBRE EL PIE	1.460	0,8124	3.656 €	5.337.468 €
208	TRASTORNOS DEL TRACTO BILIAR SIN CC	1.919	0,5965	2.684 €	5.151.076 €
89	NEUMONIA SIMPLE Y PLEURITIS EDAD>17 CON CC	1.440	0,7756	3.490 €	5.025.888 €
167	APENDICECTOMIA SIN DIAGNOSTICO PRINCIPAL COMPLICADO SIN CC	1.440	0,7347	3.306 €	4.760.856 €
381	ABORTO CON DILATACION Y LEGRADO, ASPIRACION O HISTEROTOMIA	2.456	0,3677	1.655 €	4.063.820 €
158	PROCEDIMIENTOS SOBRE ANO Y ENTEROSTOMIA SIN CC	1.457	0,5147	2.316 €	3.374.631 €
629	NEONATO, PESO AL NACER >2499 G, SIN P.QUIR.SIGNIF., DIAG NEONATO NORMAL	1.898	0,2392	1.076 €	2.043.007 €
886	OTROS DIAGNÓSTICOS ANTEPARTO SIN PROCEDIMIENTO QUIRÚRGICO	1.557	0,2832	1.274 €	1.984.241 €
	TOTAL 30 GRDs MAS FRECUENTES	80.728	1,0555	4.750 €	383.437.818 €

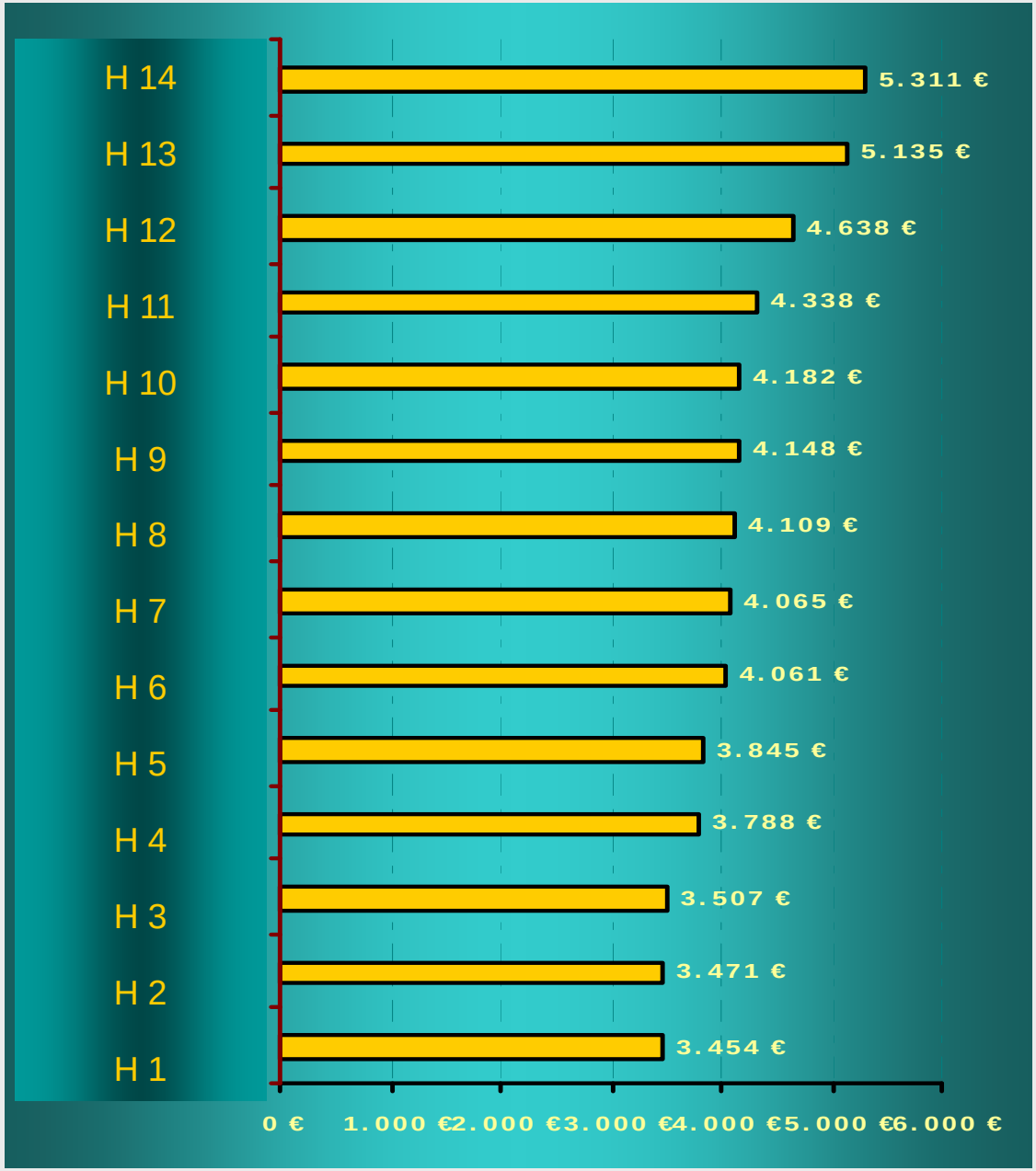
Junta de Castilla y León
Consejería de Sanidad

Sacyl

RANKING

Hospitales CyL

COSTE MEDIO POR PROCESO



Junta de Castilla y León
Consejería de Sanidad

Sacyl

RANKING

COSTE POR ESPECIALIDADES

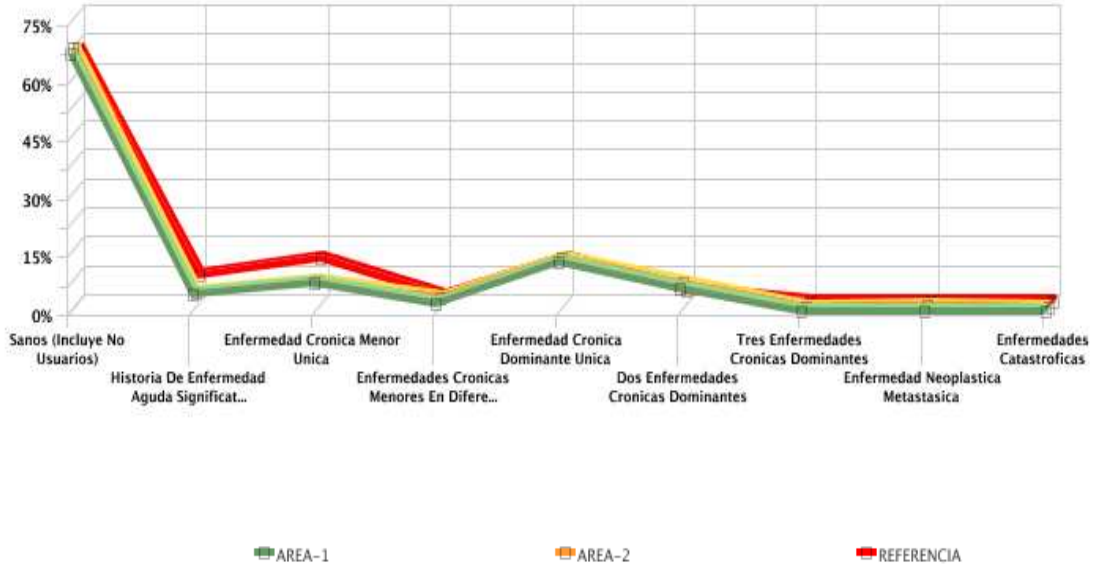
Medicina Interna	198.826.317 €
Cirugía Gral y de Digestivo	147.889.904 €
Traumatología	128.453.136 €
Cardiología	66.309.573 €
Urología	48.167.397 €
Neumología	41.081.247 €
Digestivo	35.307.671 €
Neurocirugía	33.584.414 €
Ginecología	33.436.756 €
Obstetricia	33.368.491 €
Otorrinolaringología	31.378.370 €
Cirugía Cardiaca	28.959.568 €
Pediatría	26.396.532 €
Neurología	26.269.313 €
Angiología / Cir. Vascular	25.984.323 €
Medicina Intensiva	23.156.151 €
Hematología	21.703.550 €
Psiquiatría	21.301.282 €
Oncología Médica	20.728.522 €
Cirugía Plástica	14.281.265 €
Obstetricia y Ginecología	12.834.153 €
Nefrología	11.307.701 €
Cirugía Torácica	8.452.169 €
Neonatología	8.355.835 €
Oftalmología	7.651.554 €
Geriatría	5.439.699 €
Cirugía Pediátrica	4.918.953 €
Cirugía Máxilofacial	4.797.518 €
Anestesia y Reanimación	3.501.329 €
Oncología Radioterápica	3.344.069 €
Unidad del Dolor	2.799.724 €
Dermatología	2.378.873 €
Endocrinología	1.764.080 €
Unidades de extracción y trasplante	1.562.226 €
Unidad de Cuidados Paliativos	1.407.477 €
Reumatología	885.930 €
Unidad de desintoxicación	293.609 €

ALCOR-CRG

Bienvenido, Administrador Alcor! Cuadros de mando - Respuestas - Más producto

PORTADA | DATOS DE CONTROL | DATOS GENERALES | INDIVIDUOS | CRG | ACRG3 | ACRG2 | ACRG1 | CIE-9 | EDC/EPC | RESULTADO ECONOMICO | FARMACIA | ENFERMEDADES | COMPARATIVO

COMPARATIVA ESTADOS DE SEVERIDAD - ACRG3 - [AREA-1 / AREA-2]



Actualizar - Imprimir - Descargar

COMPARATIVA ESTADOS SEVERIDAD EN ACRG3

CENTRO : AREA-1

AÑO : 2010

DATOS PRESUPU

	2010
Financiación Habitante	1.000,00€

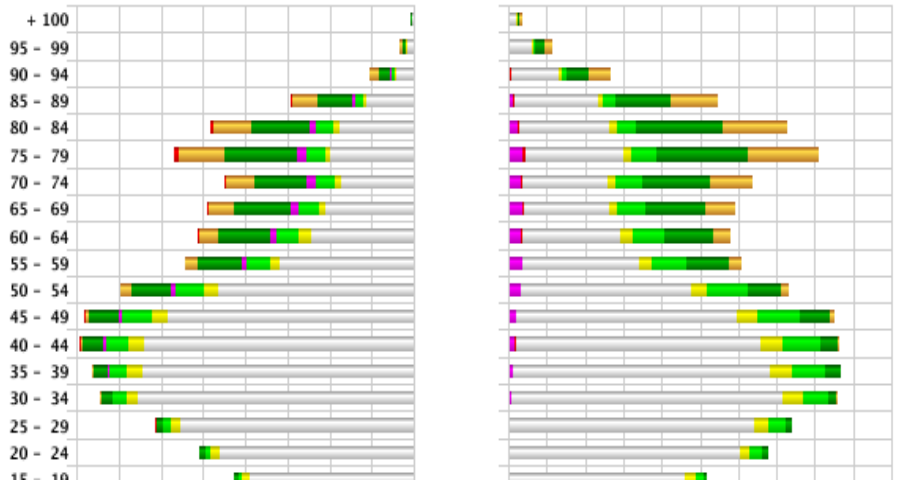
Actualizar - Imprimi

DATOS POBLAC

	2010
Individuos	
Pacientes	
Pacientes (%)	
Pacientes - No Desplazados (%)	
Pacientes - Desplazados (%)	
Total de Contactos	
Total de Códigos CIE-9	
Total de Códigos CIE-9 Diferentes	
Códigos de Diagnosticos CIE-9 Diferen	
Códigos de Procedimientos CIE-9 Dife	
Contactos por Individuo	
Contactos por Paciente	
Códigos CIE-9 por Contacto	
Códigos CIE-9 por Paciente	

Actualizar - Imprimi

ESTADOS DE SEVERIDAD - ACRG3 -



	Estados de Severidad
1	Sanos (Incluye No Usuarios)
2	Historia De Enfermedad Aguda Significativa
3	Enfermedad Cronica Menor Unica
4	Enfermedades Cronicas Menores En Diferentes Organos
5	Enfermedad Cronica Dominante Unica
6	Dos Enfermedades Cronicas Dominantes
7-8-9*	Enfermedades Graves

7-8-9* : Es una agrupación de 3 niveles de severidad comprendidos entre el 7,8 y 9 y la cual ha sido denominada "Enfermedades Graves".

Nivel 7 : Tres Enfermedades Cronicas Dominantes
Nivel 8 : Enfermedad Neoplastica Metastasica

Junta de Castilla y León
Consejería de Sanidad

Sacyl

REPERCUSIÓN EN FUNCION DE LA CORRECTA APLICACIÓN DE NORMAS

DIAGNOSTICO PRINCIPAL	GDR - MEDICO	PESO	E/M	€
N. maligna de colon sin C/C	173	1,1371	7,71	5.117
N. Maligna de colon con C/C	172	2,1815	9,41	9.817
Metástasis linfáticos	403	2,8259	8,78	12.717
Seguimiento postquirúrgico	466	0.4243	1,56	1.909
Quimioterapia	410	1,0824	3,38	4.8713
Infección catéter vascular	812	1,5585	5,47	7.013
Anemia	395	1,0884	7,88	4.898
GDR - QUIRURGICO				
N. Maligna + intervención	149	1.9597	12,86	8.999
N. Maligna + intervención + C/C	148	3.1755	18,18	14.290

Junta de Castilla y León
Consejería de Sanidad

Sacyl

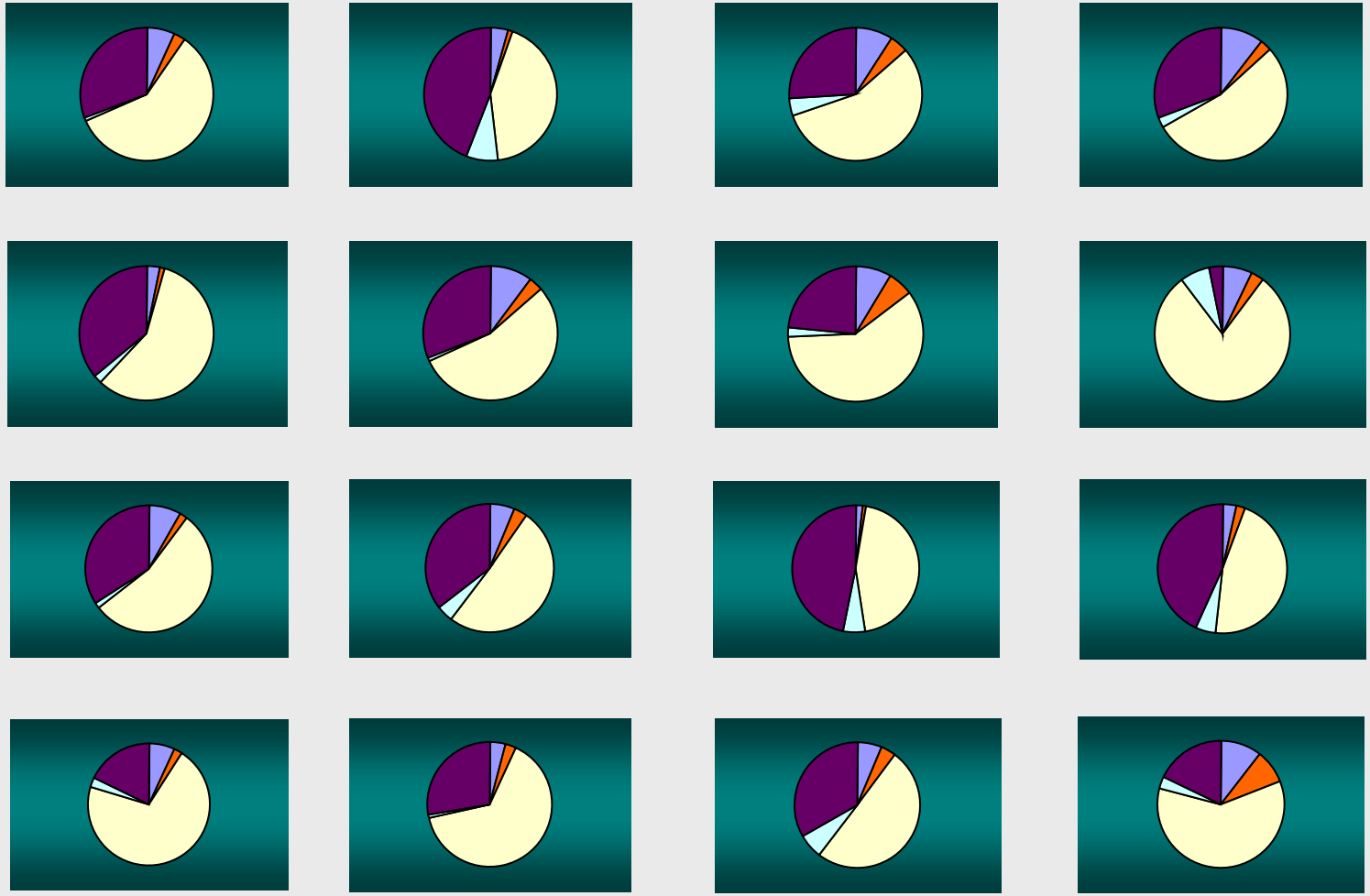
ANÁLISIS DE LA CALIDAD DE LA CODIFICACIÓN CLÍNICA CON LA CIE-9-MC

RESUMEN DE ALERTAS

1. **Sepsis / Infección localizada**
2. **Gastroenteritis.** (Infecciosas, presumiblemente infecciosas, no infecciosas).
3. **Tumores.** (sitio no especificado, TMO).
4. **Tipos de cataratas**
5. **Diabetes.** (4º y 5º dígito)
6. **Insuficiencia cardíaca.** (Nuevos códigos, edema agudo de pulmón)
7. **Hipertensión secundaria**
8. **Infarto de micocardio.** (4º y 5º dígito)
9. **Angina de pecho.** (Utilización como diagnóstico principal)
10. **ACV.** (No especificados, infarto hemorrágico)

INSUFICIENCIA RESPIRATORIA AGUDA O CRÓNICA REAGUDIZADA

- INSUF.RESPIRATORIA AGUDA – 518.81
- INSUF.RESPIRATORIA CRÓNICA – 518.84
- BRONQUITIS CR. OBST. REAGUDIZADA – 491.21
- ENFISEMA – 492.X
- INFECCIÓN RESPIRATORIA – 519.8



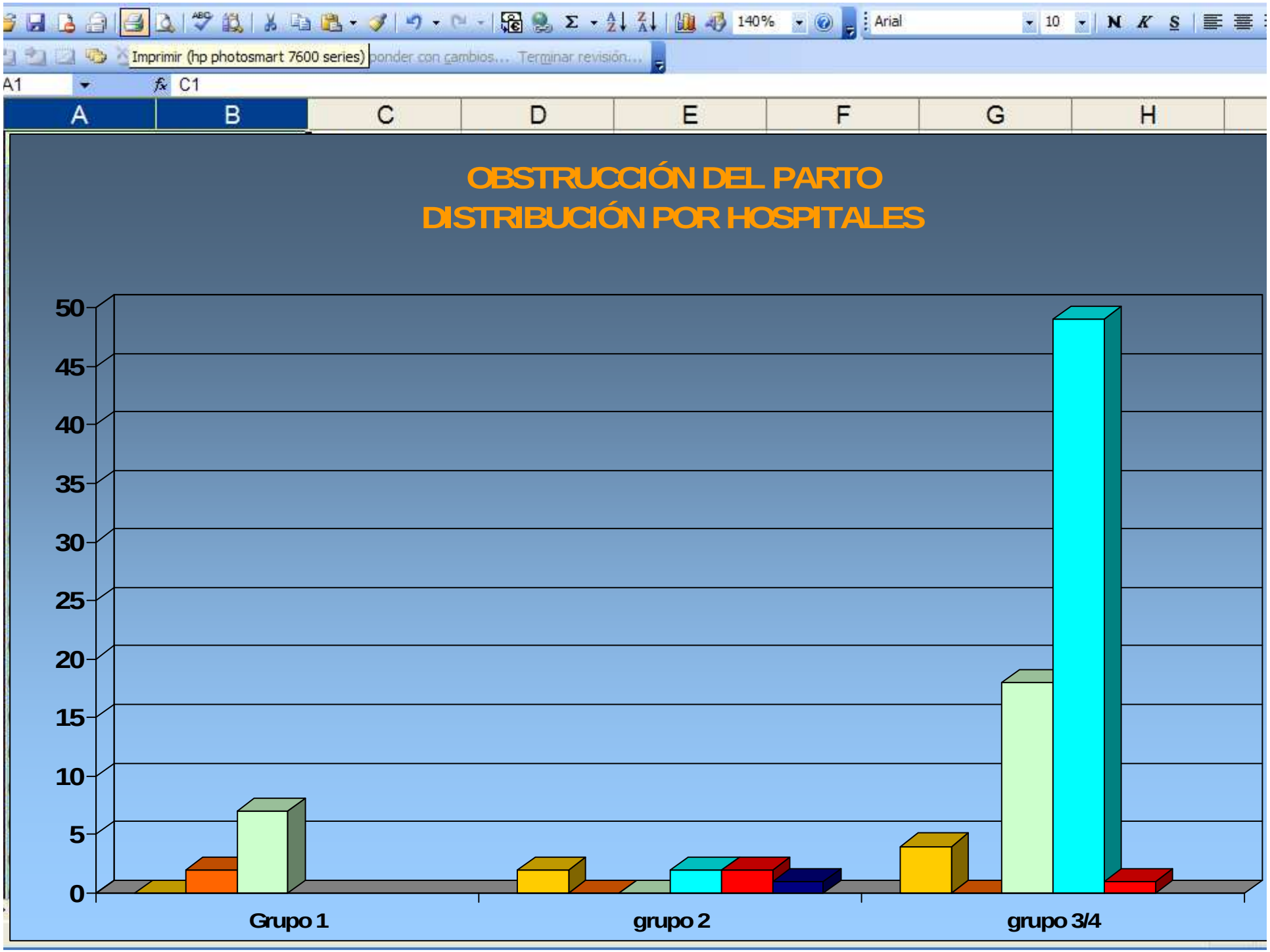

Imprimir (hp photosmart 7600 series)
140%
Arial
10
A1
C1
A
B
C
D
E
F
G
H
OBSTRUCCIÓN DEL PARTO
DISTRIBUCIÓN POR HOSPITALES
50
45
40
35
30
25
20
15
10
5
0
Grupo 1
grupo 2
grupo 3/4

Figure 6.7

Sample HIM Department Report

Coding audit date: _____ for period: _____ to _____

Total discharges for time period: 1,800

Sample discharges selected for review: 150

Coding changes *with* DRG changes:	11	7.3% of total
Type of coding change		
Principal diagnosis change	6	
Addition of secondary diagnosis	0	
Deletion of secondary diagnosis	0	
Addition of operating room procedure	6	
Deletion of operating room procedure	0	
Reason for coding change		
Coding guideline not applied correctly	3	
Coexisting principal diagnosis	4	
Incomplete documentation	3	
Inappropriate physician query	1	
Lack of physician query	3	

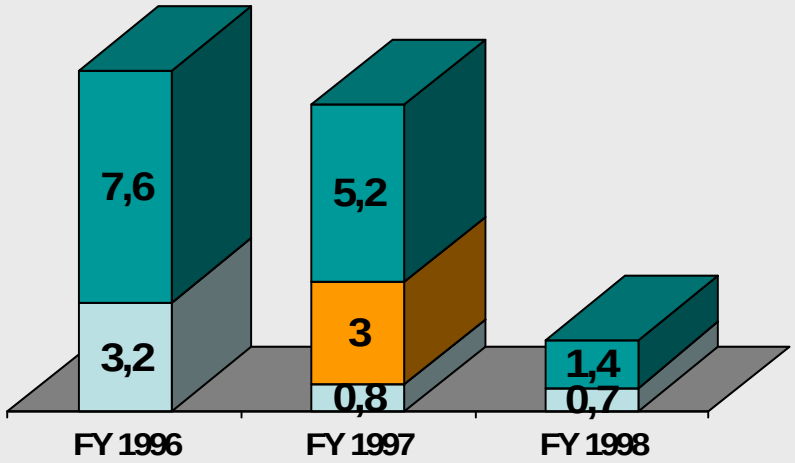
Coding changes *without* DRG changes:	27	18% of total
Type of coding change		
Principal diagnosis change	5	
Addition of secondary diagnosis	8	
Deletion of secondary diagnosis	5	
Addition of operating room procedure	4	
Deletion of operating room procedure	5	
Reason for coding change		
Coding guideline not applied correctly	5	
Coexisting principal diagnosis	5	
Incomplete documentation	8	
Inappropriate physician query	4	
Lack of physician query	5	

DEPARTMENT OF HEALTH & HUMAN SERVICES

Office of Inspector General

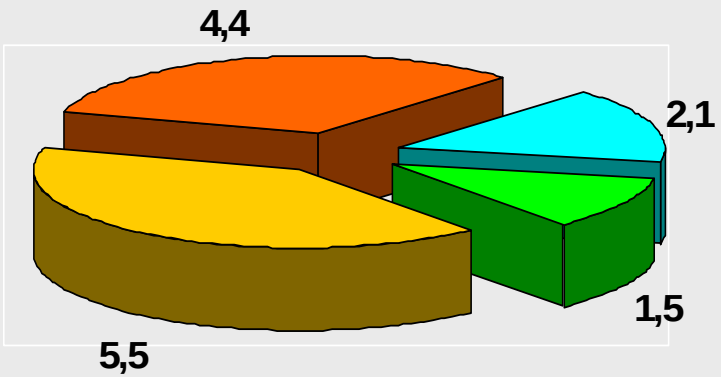
Office of Audit Services (OAS)

Documentation by Error Category
(Dollars in Billions)



- Insufficient documentation
- Documents not provided due to investigations
- No documentation

Types of errors
(Dollars in Billions)

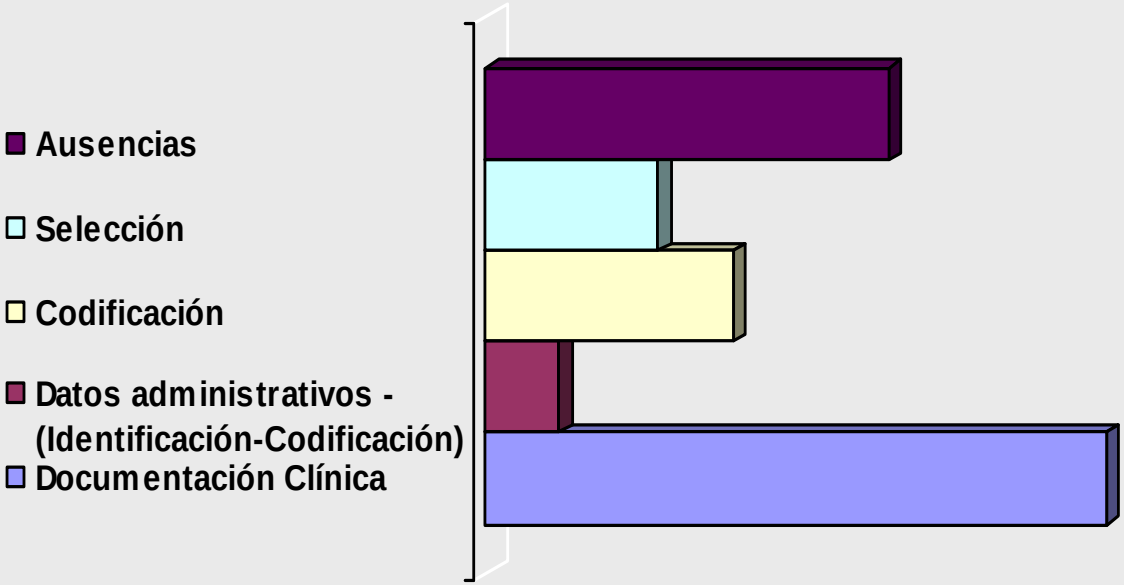


- Documentacion Errors
- Lack of Medical Necessity
- Incorrect Coding
- Noncovered Services

Junta de Castilla y León
Consejería de Sanidad

Sacyl

PONDERACIÓN DE FACTORES MOTIVO DE ERROR



CONCLUSIONES

- Formación continuada.
- Evaluaciones, auditorias periódicas.
- Retroalimentación. Comunicación
- Responsables de la codificación del CMBD en cada organización. Controles Internos.

No estamos
solos